

**GRUPP 2a**  
**Motor**

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Se sida 1:2

**GROUP 2a**  
**Engine**

INDEX

See page 1:2

**GROUPE 2a**  
**Moteur**

TABLE DES MATIERES

Voir page 1:3

**GRUPPE 2a**  
**Motor**

INHALTSVERZEICHNIS

S. Seite 1:3

**GRUPO 2a**  
**Motor**

INDICE

Véase pág. 1:3

### INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Cylinderblock, transmissionskäpa .....	Sida 2
Svänghjulskäpa, motorupphängning .....	Sida 4
Cylinderlock, insugnings- och avgasrör .....	Sida 6
Skyddskäpa .....	Sida 8
Vevrörelse .....	Sida 10
Ventilmekanism .....	Sida 14
Oljepump, oljesump .....	Sida 16
Oljefilter, oljekylare .....	Sida 18

### INDEX

Cylinder block, timing gear casing .....	Page 2
Flywheel casing, engine mountings .....	Page 4
Cylinder head, intake and exhaust manifolds .....	Page 6
Valve casing .....	Page 8
Crankshaft and related parts .....	Page 10
Valve mechanism .....	Page 14
Oil pump, oil pan .....	Page 16
Oil filter, oil cooler .....	Page 18

<b>VOLVO</b> Reservdelskatalog Parts catalogue	<b>P 180(B18)</b>	Grupp Group	2a
		Utgåva Issue	2 Page 1:3

<b>TABLE DES MATIERES</b>	
Bloc-cylindres, carter de transmission .....	Page 2
Carter de volant, suspension du moteur .....	Page 4
Culasse, conduit d'aspiration et tuyau d'échappement .....	Page 6
Carter de protection .....	Page 8
Vilebrequin, bielles et pistons .....	Page 10
Mécanismes des soupapes .....	Page 14
Pompe à huile, carter d'huile .....	Page 16
Filtre à huile, réfrigérateur d'huile .....	Page 18

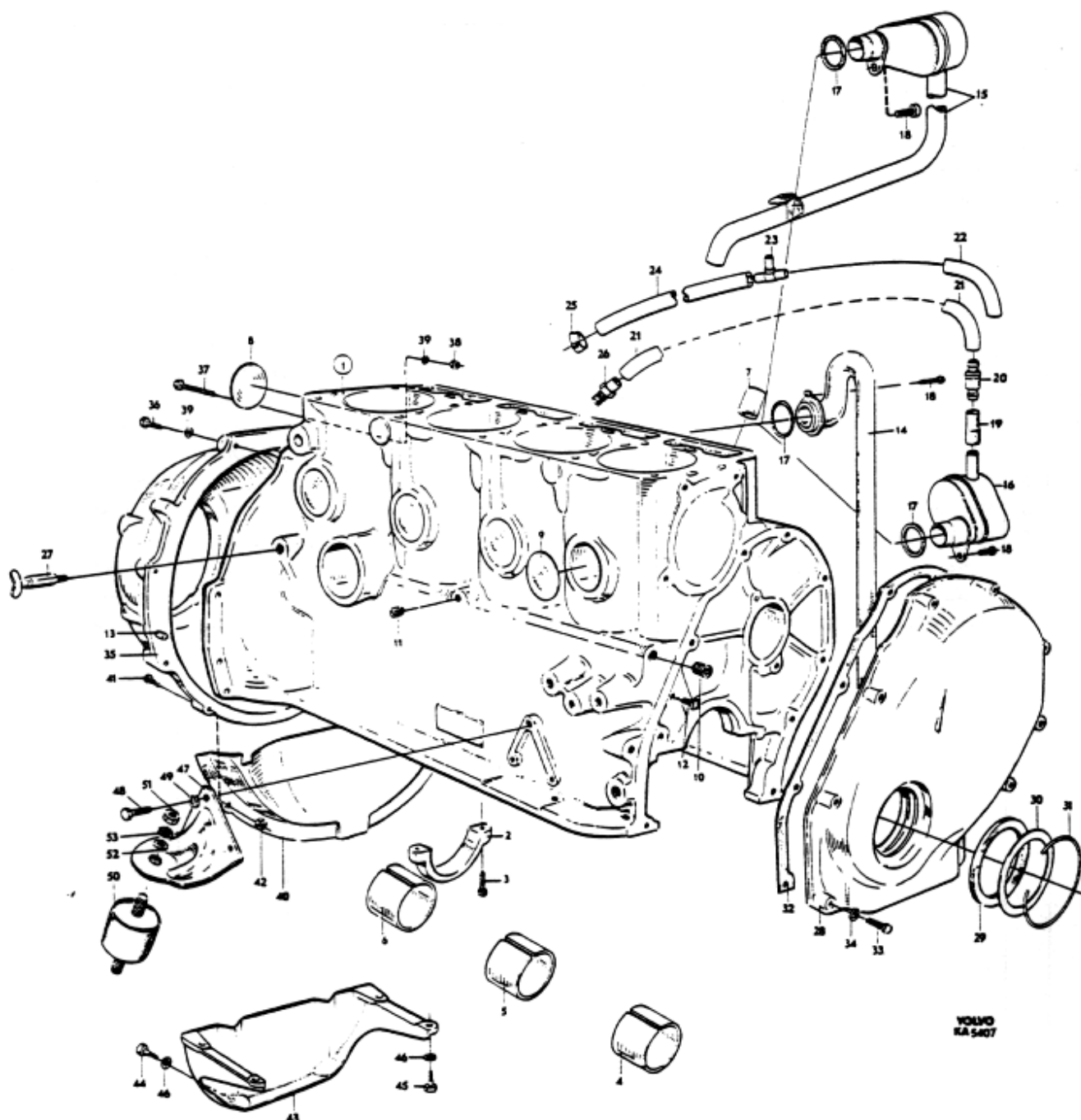
<b>INHALTSVERZEICHNIS</b>	
Zylinderblock, Steuergehäuse .....	Seite 2
Schwungradgehäuse, Motoraufhängung .....	Seite 4
Zylinderkopf, Ansaug- und Auspuffrohre .....	Seite 6
Schutzgehäuse .....	Seite 8
Kurbeltrieb .....	Seite 10
Ventilmechanismus .....	Seite 14
Ölpumpe, Ölwanne .....	Seite 16
Ölfilter, Ölkühler .....	Seite 18

<b>INDICE</b>	
Bloque de cilindros, cubierta de distribución .....	Pág. 2
Cubierta rueda volante, suspensión del motor .....	Pág. 4
Culatas, múltiples de admisión y escape .....	Pág. 6
Cubierta protectora .....	Pág. 8
Cigüeñal, bielas y piezas componentes .....	Pág. 10
Mecanismo de válvulas .....	Pág. 14
Bomba de aceite, cárter de aceite .....	Pág. 16
Filtro de aceite, enfriador de aceite .....	Pág. 18

Grupp Group		2a	P 180 (B18)		VOLVO Reservdelskatalog Parts catalogue
Sida Page	2	Utgåva Issue	Cylinderblock, transmissionskäpa, svänghjulsäpa, motorupphängning	Cylinder block, timing gear casing, flywheel casing, engine mountings	
Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning	Description	Det. nr Part No.	Anmärkning Notes
1	1	Cylinderblock .....	Cylinder block .....	419465-0	1) <del>418672</del>
2		. Överfall .....	. Cap .....	-	
3	10	. Skruv .....	. Screw .....	191687-3	
4	1	. Bussning .....	. Bushing .....	430119-8	<del>418246</del>
5	1	. Bussning .....	. Bushing .....	418249-9	
6	1	. Bussning .....	. Bushing .....	418250-7	
7	1	. Bussning, oljepumpsdrivn ..	. Bushing, oil pump drive .....	418251-5	
8	1	. Expansionsplugg .....	. Expander plug .....	418677-1	D = 42
9	6	. Expansionsplugg .....	. Expander plug .....	418718-3	D = 45
10	2	. Propp .....	. Plug .....	952075-0	1/4" NPTF
11	1	. Propp .....	. Plug .....	952069-3	Mo-1811, 1/8" NPTF
12	1	. Nippel .....	. Nipple .....	418416-4	
13	2	. Styrpinne .....	. Guide pin .....	19730-1	
14	1	Ventilationsrör, tid utf .....	Breather pipe, early prod. ....	418615-1	2) UPOS
15	1	Ventilationsrör, sen utf .....	Breather pipe, late prod. ....	419484-1	UPOS
16	1	Oljefälla .....	Oil trap .....	418906-4	MPOS
17	1	Gummiring .....	Rubber ring .....	418412-3	
18	1	Skruv .....	Screw .....	955512-9	
19	1	Slang .....	Hose .....	418983-3	3)
	1	Slang .....	Hose .....	419422-1	4)
20	1	Ventil .....	Valve .....	418982-5	
21	340	Slang .....	Hose .....	<del>13793-5</del>	Alt 1
22	60mm	Slang .....	Hose .....	<del>13793-5</del>	MPOS
23	1	Nippel .....	Nipple .....	419446-0	
24	290	Slang .....	Hose .....	<del>13793-5</del>	Alt 2
25	4	Klammer .....	Clamp .....	942928-3	
26	1	Nippel .....	Nipple .....	942461-5	
27	1	Avrappningskran .....	Drain cock .....	191698-0	
28	1	Transmissionskäpa .....	Timing gear casing .....	418479-2	
29	1	Filtring .....	Felt ring .....	418622-7	
30	1	Hållare .....	Retainer .....	418626-8	
31	1	Låsring .....	Lock ring .....	418624-3	
32	1	Packning .....	Gasket .....	418272-1	
33	2	Skruv .....	Screw .....	955514-5	I = 25
	7	Skruv .....	Screw .....	940158-9	I = 45
34	9	Bricka .....	Washer .....	941906-0	

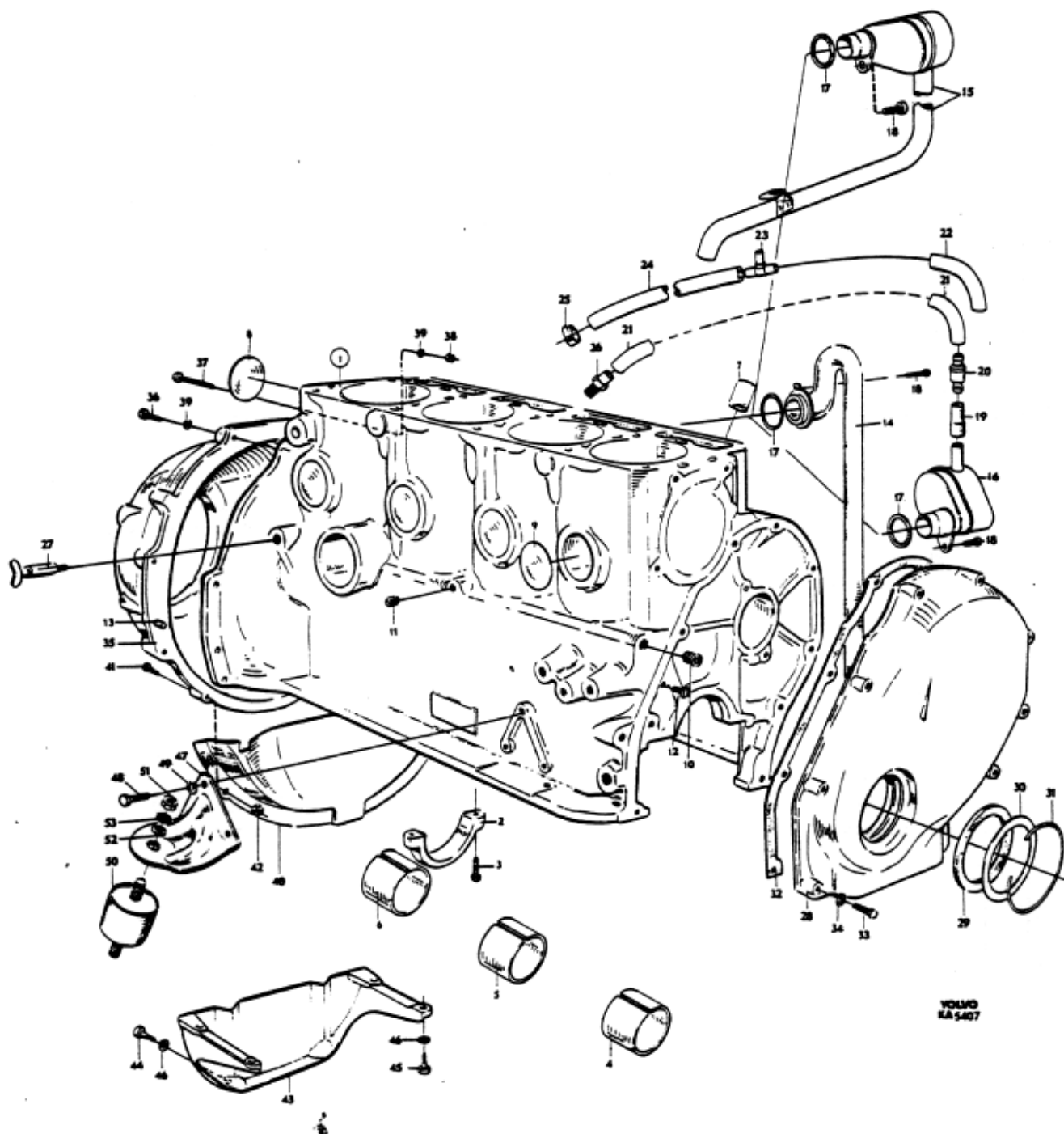
1. Vid byte av cylinderblock skall kolvsatser klass D monteras. Betr kolvsatser till olika motorutf, se sida 10.  
When a cylinder block is replaced Class D piston sets shall be installed. Regarding piston sets for the various types of engine, see page 10.  
Lors de l'échange de blocs-cylindres, les jeux de pistons de la classe D doivent être montés. En ce qui concerne les jeux de pistons destinés à différents types de moteur, voir page 10.  
Beim Austausch des Zylinderblocks sind Kolbensätze Klasse D einzubauen. Betrifft Kolbensätze für verschiedene Motorausführungen s. Seite 10.  
Al realizarse el cambio de bloque de cilindros se deben montar juegos de pistones clase D. Referente a juegos de pistones para véase pág. 10.
2. Ers av 419484-1.  
3. Vst ch 8453-16499.  
4. Vst ch 16500- . Hst ch 21000-.



VOLVO  
KA 5407

Grupp Group		2a		P 180(B18)		VOLVO	
Sida Page		4		Utgåva Issue		11	
		Cylinderblock, transmissionskäpa svänghjulsäpa, motorupphängning		Cylinder block, timing gear casing, flywheel casing, engine mountings		Reservdelskatalog Parts catalogue	
Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning	Description	Del. nr Part No.	Anmärkning Notes		
35	1	Svänghjulsäpa .....	Flywheel casing .....	419500-4			
36	4	Skruv .....	Bolt .....	940160-5	1 = 38		
37	2	Skruv .....	Bolt .....	940184-5	1 = 95		
38	2	Mutter .....	Nut .....	940157-1			
39	6	Bricka .....	Washer .....	941909-4			
40	1	Täckplåt .....	Cover plate .....	418353-9			
41	2	Skruv .....	Bolt .....	940117-5	1)		
42	2	Mutter .....	Nut .....	955825-5			
43	1	Konsol .....	Bracket .....	419314-0			
44	2	Skruv .....	Bolt .....	940162-1	2) 1 = 38		
45	4	Skruv .....	Bolt .....	955535-0	1 = 32		
46	6	Bricka .....	Bolt .....	942336-9			
47	1	Konsol, V .....	Bracket, L .....	666969-1	<del>666434</del>		
	1	Konsol, H .....	Bracket, R .....	666970-9	<del>666435</del>		
48	6	Skruv .....	Bolt .....	955524-4	<del>921623</del>		
49	6	Fjäderbricka .....	Spring washer .....	955921-2	<del>906990</del>		
50	2	Gummikudde .....	Rubber cushion .....	666890-9	<del>657657</del>		
51	4	Mutter .....	Nut .....	940157-1	<del>921983</del>		
52	2	Bricka .....	Washer .....	955896-6	<del>951720</del>		
53	4	Fjäderbricka .....	Spring washer .....	940110-0	<del>906994</del>		

1. B18 (496800, 496812, 496817, 496819).
2. B18 (496842, 496864).



Grupp Group		2a	P 180(B18)		VOLVO Reservdelskatalog Parts catalogue	
Sida Page	6	Utgåva Issue	12	Cylinderlock, insugnings- och avgasrör, skyddskåpa		Cylinder head, manifolds, valve cover
Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning		Description	Det. nr Part No.	Anmärkning Notes
1	1	Cylinderlock .....		Cylinder head .....	418868-6	D = 35 D = 45
2	8	. Ventilstyrning .....		. Valve guide .....	415266-6	
3	2	. Expansionsplugg .....		. Expander plug .....	418717-5	
4	1	. Expansionsplugg .....		. Expander plug .....	418718-3	
5	1	. Vattenfördelningsrör .....		. Water distributor pipe .....	418466-9	ROT 100 1) ROT 95-100 1) ROT 90-95
6	1	Packning, alt 1, tj = 0,8 .....		Gasket, alt 1, Th = 0.8 .....	418990-8	
	1	Packning, alt 2, tj = 1,6 .....		Gasket, alt 2, Th = 1.6 .....	419688-7	
	1	Packning, alt 3, tj = 2,4 .....		Gasket, alt 3, Th = 2.4 .....	418867-8	
7	10	Skruv .....		Screw .....	191523-0	2, 3) 4) 5) UAR 6, 7) MAR Lagerföres ej
8	1	Insugningsrör .....		Induction manifold .....	418437-0	
	1	Insugningsrör .....		Induction manifold .....	418910-6	
9	1	Insugnings- och avgasrör .....		Induction and exhaust manifold .....	419366-0	
10	1	Insugnings- och avgasrör, kmpl ..		Induction and exhaust manifold, cpl ..	419561-6	8) Tid utf, l = 96 9) Tid utf, l = 96 Sen utf, l = 98
11	1	. Lock .....		. Cover .....	-	
12	1	. Packning .....		. Gasket .....	419564-0	
13	4	. Skruv .....		. Screw .....	940135-7	
14	1	. Spjällaxel, främre .....		. Spindle, front .....	419565-7	8) Tid utf, l = 96 9) Tid utf, l = 96 Sen utf, l = 98
	1	. Spjällaxel, bakre .....		. Spindle, rear .....	419565-7	
	2	. Spjällaxel .....		. Spindle .....	419738-0	
15	2	. Spjällskiva .....		. Flap .....	419566-5	
16	4	. Skruv .....		. Screw .....	71849-4	8) Tid utf Sen utf 9) Tid utf Sen utf
17	2	. Hattplugg .....		. Plug .....	943097-6	
18	2	. Tätning .....		. Seal .....	419568-1	
19	2	. Styrmng .....		. Guide .....	419582-2	
20	1	. Fjäder, främre .....		. Spring, front .....	419569-9	8) Tid utf Sen utf 9) Tid utf Sen utf
	1	. Fjäder, bakre .....		. Spring, rear .....	419580-6	
21	1	. Håvvarm, främre .....		. Lever, front .....	207976-2	
	1	. Håvvarm, främre .....		. Lever, front .....	419739-8	
	1	. Håvvarm, bakre .....		. Lever, rear .....	207980-4	
	1	. Håvvarm, bakre .....		. Lever, rear .....	419749-7	

1. För B188, drivna av bensin med lågt oktantal.

For B188 engines running on petrol with low octane ratings.

Pour B188 à essence à faible indice d'octane.

Für B188, für die Benzin mit niedriger Oktanzahl benutzt wird.

Para motores B188 empleados con gasolina con bajo índice de octano.

2. B18 (496800, 496812).

3. Ers av 1 st 418910-6, 1 st 952075.

4. B18 (496817).

5. B18 (496819, 496842).

6. B18 (496864).

7. Vid byte av 419561-6 skall den medföljande nippeln för slang till vevhusventilation bytas mot nippel 942461-5 och främre hålet 1/4"-18 pluggas med propp 952075-0.

When changing 419561-6, the accompanying nipple for the crankcase ventilation hose should be replaced by nipple 942461-5 and the front hole 1/4"-18 plugged with plug 952075-0.

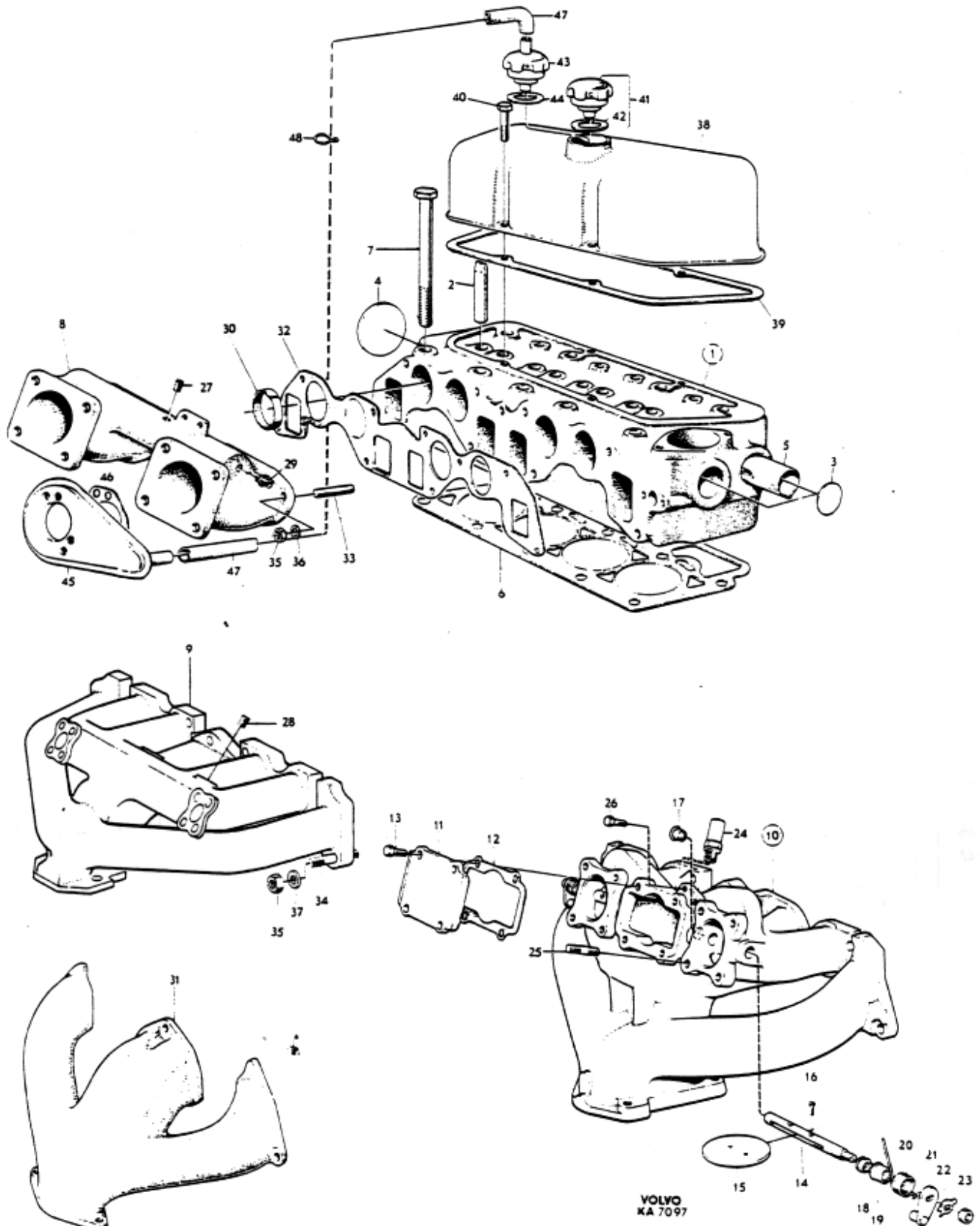
En cas d'échange du 419561-6, le raccord pour le flexible de la ventilation du carter, livré avec la pièce, doit être remplacé par le raccord 942461-5 et l'alésage avant de 1/4"-18, bouché par le bouchon 952075-0.

Bei Austausch von 419561-6 soll der mitfolgende Nippel für den Schlauch zur Kurbelgehäuseentlüftung gegen den Nippel 942461-5 ausgetauscht und das vordere Loch 1/4"-18 mit dem Stopfen 952075-0 verschlossen werden.

Cuando se cambia el tubo de escape 419561-6, el niple para la manguera de la ventilación de carter tiene que ser reemplazado por el niple nro. 942461-5, y la abertura delantera 1/4"-18 tapada con el tapón nro. 952075-0.

8. Ers av 1 st 419738-0, 1 st 419739-8.

9. Ers av 1 st 419738-0, 1 st 419749-7.



Grupp Group		2a		P 180(B18)		VOLVO	
Sida Page	8	Utgåva Issue	12	Cylinderlock, insugnings- och avgasrör, skyddskåpa	Cylinder head, manifolds valve cover	Reservdelskatalog Parts catalogue	
Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning		Description		Det. nr Part No.	Anmärkning Notes
22	2	. Lösbricka .....		. Lock washer .....		237095-5	
23	2	. Mutter .....		. Nut .....		237113-6	
24	1	. Nippel .....		. Nipple .....			Se sida 2, pos 26
25	8	. Pinnskruv .....		. Stud .....			Se grupp 2c
26	1	. Skruv .....		. Nut .....			Se grupp 2d
27	1	Propp .....		Plug .....		952075-0	1) UPOS
28	1	Propp .....		Plug .....		952075-0	Tid utf
29	1	Förskruvning .....		Screw union .....			Se grupp 5
30	4	Styrhylsa .....		Guide sleeve .....		418408-1	
31	1	Avgasrör .....		Exhaust manifold .....		418405-7	2)
32	1	Packning .....		Gasket .....		418870-2	
33	4	Pinnskruv .....		Stud .....		953238-3	2) l = 38
	5	Pinnskruv .....		Stud .....		953240-9	2) l = 42
34	8	Pinnskruv .....		Stud .....		953241-7	3) l = 45
	1	Pinnskruv .....		Stud .....		953243-3	3) l = 50
35	9	Mutter .....		Nut .....		955826-3	
36	5	Bricka .....		Washer .....		955894-1	D = 16
erf		Bricka .....		Washer .....		191169-2	2) D = 22
	1	Lösbricka .....		Lock washer .....		955949-3	
	2	Bricka (fjäderfäste) .....		Washer (spring anchorage) .....		419416-3	
37	4	Bricka .....		Washer .....		419401-5	
	4	Bricka, fjädrande .....		Washer, resilient washer .....		941907-8	3)
	2	Bricka (fjäderfäste) .....		Washer (spring anchorage) .....		419416-3	
38	1	Skyddskåpa .....		Valve cover .....		418862-9	
39	1	Packning .....		Gasket .....		418256-4	
40	4	Skruv .....		Screw .....		950045-5	
41	1	Ventilationshuv .....		Breather cap .....		403515-0	UPOS
42	1	. Packning .....		. Gasket .....		940096-1	
43	1	Ventilationshuv .....		Breather cap .....		418954-4	
44	1	Packning .....		Gasket .....		940096-1	
45	1	Mellandel .....		Centre section .....		418970-0	
46	1	Packning .....		Gasket .....		677607-4	Tid utf
47	1	Slang .....		Hose .....		418994-0	
	1	Slang .....		Hose .....		419405-6	4)
	1	Slang .....		Hose .....		679622-1	5) sen utf
48	1	Gummiring .....		Rubber ring .....		419447-8	MPOS

1. MPOS, se sida 2.

2. B18 (496800, 496812, 496817).

3. B18 (496819, 496842, 496864).

4. För vagnar med luftfilter utan förvärmningsanordning.

For cars with air filters without preheaters.

Für Wagen mit Luftfilter ohne Luftvorwärmung.

Pour véhicules équipés de filtres à air sans système de préchauffage.

Para coches con filtro de aire sin dispositivo de precalentamiento.

5. För vagnar med luftfilter med förvärmningsanordning.

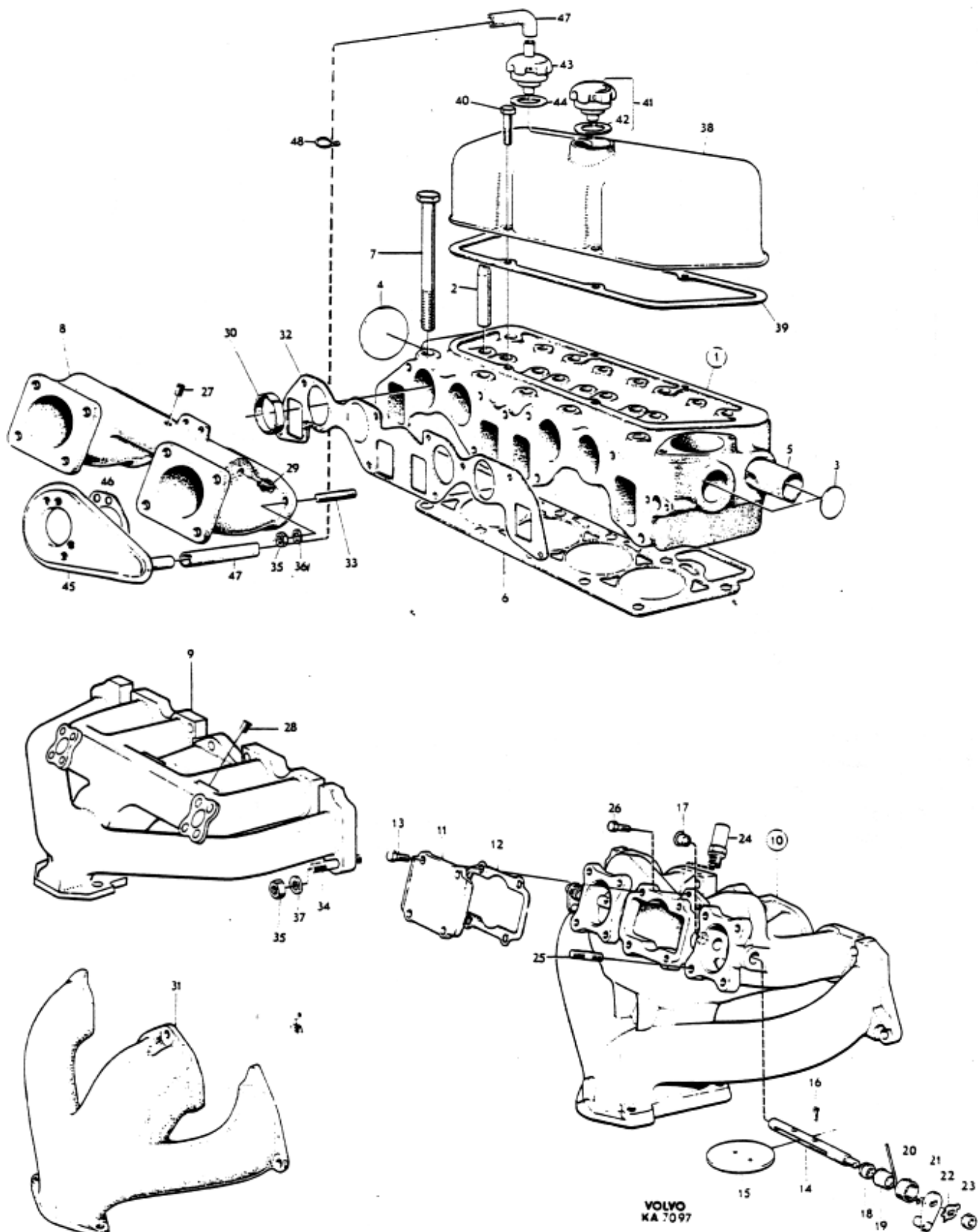
For cars with air filters with preheaters.

Pour véhicules équipés de filtres à air avec système de préchauffage.

Für Wagen mit Luftfilter mit Luftvorwärmung.

Para coches con filtro de aire con dispositivo de precalentamiento.

<b>VOLVO</b> Reservdelskatalog Parts catalogue	<b>P 180(B18)</b>  Cylinderlock, insugnings- och avgasrör, skyddskåpa	Grupp Group 2a  Utgåva Issue 3 Sida Page 9



Grupp Group		2a		P 180 (B18)		VOLVO	
Sida Page		Utgåva Issue		Vevrörelse		Crankshaft and related parts	
10		8				Reservdelskatalog Parts catalogue	
Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning		Description		Det. nr Part No.	Anmärkning Notes
1	4	Kolvsets, std .....		Piston kit .....		272000-1	1,3)
		.....		.....		272001-9	2,3)
		Kolvsets, std, märkt C .....		Piston kit, std, marked C .....		275190-7	4)
		D .....		D .....		275191-5	4)
		E .....		E .....		275192-3	4)
		G .....		G .....		275193-1	4)
		0,020" öd .....		0,020" o s .....		275159-2	1,3)
		0,020" öd .....		0,020" o s .....		275183-2	2,3)
		0,020" öd .....		0,020" o s .....		275194-9	4)
		0,030" öd .....		0,030" o s .....		275160-0	1,3)
		0,030" öd .....		0,030" o s .....		275184-0	2,3)
		0,030" öd .....		0,030" o s .....		275195-6	4)
		0,040" öd .....		0,040" o s .....		275161-8	1,3)
		0,040" öd .....		0,040" o s .....		275185-7	2,3)
		0,040" öd .....		0,040" o s .....		275196-4	4)
		0,050" öd .....		0,050" o s .....		275162-6	1,3)
		0,050" öd .....		0,050" o s .....		275186-5	2,3)
		0,050" öd .....		0,050" o s .....		275197-2	4)
2	4	. Kolvbult, std d .....		. Gudgeon pin, std .....		418243-2	
		0,05 öd .....		0,05 o s .....		418244-0	
		0,10 öd .....		0,10 o s .....		418245-7	
		0,20 öd .....		0,20 o s .....		418246-5	
3	8	. Lökring .....		. Circlip .....		914510-3	
4-6	4	Kolvringssats, std, d .....		Piston ring kit, std .....		275282-2	5)
		0,020" öd .....		0,020" o s .....		275283-0	
		0,030" öd .....		0,030" o s .....		275284-8	
		0,040" öd .....		0,040" o s .....		275285-5	
		0,050" öd .....		0,050" o s .....		275286-3	
7	4	Vevstake .....		Connecting rod .....		419537-6	<del>418298</del>
8	4	. Bussning, std d .....		. Bushing, std .....		418295-2	
		ö d .....		o s .....		418465-1	
9	8	. Bult .....		. Bolt .....		415223-7	
10	8	. Mutter .....		. Nut .....		191410-0	

1. B18 (496800).

2. B18 (496812). B18 (496817) mo-3104.

3. Monteras vid byte av enskilda satser. Vid byte av samtliga satser skall det nr enligt notsiffra 4 beställas.

Installed in conjunction with single kit replacement. When changing all kits, part according to footnote 4 should be ordered.

Monté lors du changement de jeux isolés. Lors de remplacement de tous les jeux, le numéro correspondant au chiffre 4 de la note doit être commandé.

Beim Austausch einzelner Sätze einzubauen. Beim Austausch sämtlicher Sätze ist die Nummer lt. Fussnote 4 zu bestellen.

Se monta al cambiarse juegos parciales. Al realizarse el cambio de todos los juegos, se debe solicitar el nro. indicado en la nota 4.

4. B18 (496817) mo-3105-. B18 (496819, 496842, 496864).

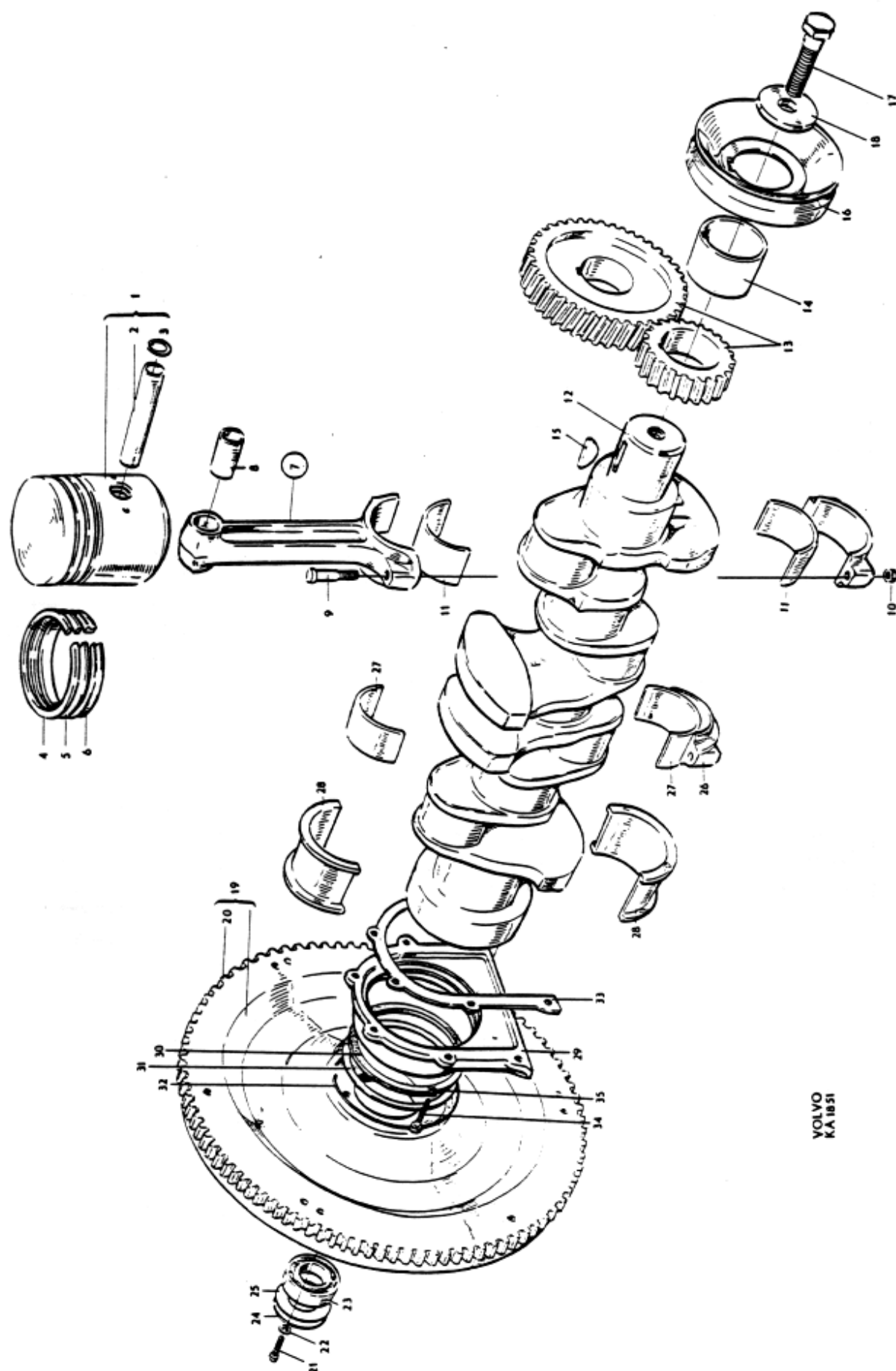
5. För öd upp till 0,010", använd kolvringssats med expand ringar 277071-7.

For as up to 0,010" use piston ring set with expanding rings 277071-7.

Pour p m h jusqu'à 0,010" on emploie le jeu de bagues de piston avec bague d'expansion 277071-7.

Für Übergröße bis zu 0,010" ist Kolbenringsatz mit Expansionsringen 277071-7 zu verwenden.

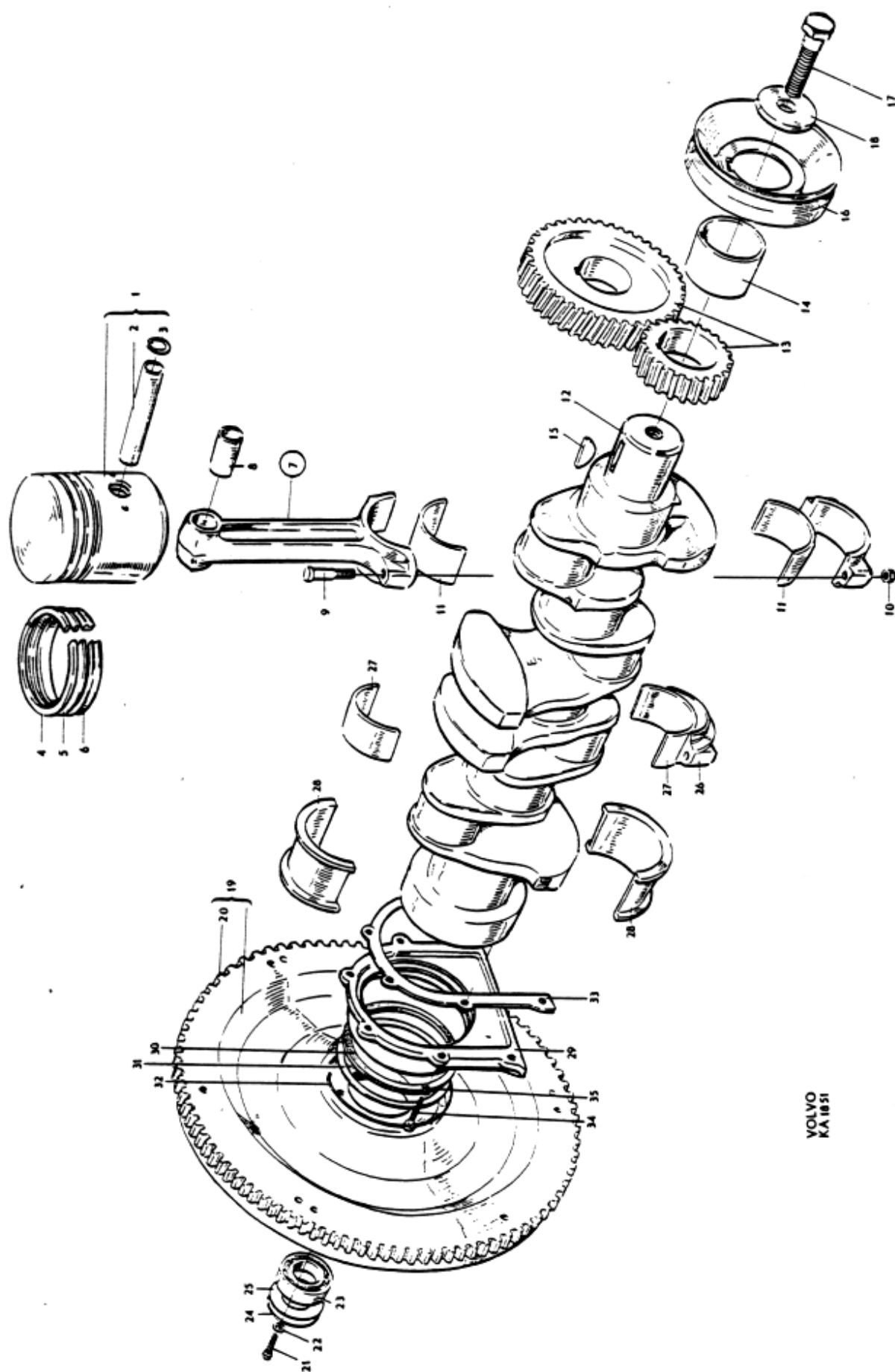
Desplace el punto muerto superior a 0,010", emplee el juego de aros de pistón compuesto por aros expansores 277071-7.



VOLVO  
KA 1851

Grupp Group		2a		P 180 (B18)		VOLVO	
Sida Page		12		Utgåva Issue		8	
Vevrörelse		Crankshaft and related parts		Reservdelskatalog Parts catalogue			
Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning	Description	Det. nr Part No.	Anmärkning Notes		
11	1	Vevlagersats, std d .....	Big end bearing kit, std .....	271051-5			
		0,010" ud .....	0.010" us .....	271052-3			
		0,020" ud .....	0.020" us .....	271053-1			
		0,030" ud .....	0.030" us .....	276665-7			
		0,040" ud .....	0.040" us .....	271003-6			
		0,050" ud .....	0.050" us .....	271004-4			
12	1	Vevaxel .....	Crankshaft .....	418593-0	<del>418210</del>		
13	1	Drevsats .....	Crankshaft and camshaft gear set .....	276275-5	<del>418678</del>		
	1	. Vevaxeldrev .....	. Crankshaft gear .....	S E S			
	1	. Kamaxeldrev .....	. Crankshaft gear .....	S E S			
	1	. Filtring .....	. Felt ring .....	-	Se sida 2, pos 29		
	1	. Låsring .....	. Circlip .....	-	Se sida 2, pos 31		
	1	. Packning .....	. Gasket .....	-	Se sida 2, pos 32		
14	1	Nav .....	Hub .....	418264-8			
15	1	Kil .....	Key .....	910123-9			
16	1	Remskiva .....	Pulley .....	418254-9			
17	1	Skruv .....	Bolt .....	940111-8			
18	1	Bricka .....	Washer .....	191688-1			
19	1	Svänghjul .....	Flywheel .....	418258-0	1)		
	1	Svänghjul .....	Flywheel .....	419634-1	2) <del>418932</del>		
20	1	. Kuggkrans, tid utf .....	. Ring gear, early prod .....	418358-8	1,2) $t_j = 12,7$		
	1	. Kuggkrans, sen utf .....	. Ring gear, late prod .....	419633-3	2) $t_j = 9$		
	3	. Styrpinne för 419634-1 .....	. Guide pin for 419634-1 .....	191873-9			
21	6	Skruv .....	Bolt .....	102089-0	3) l = 28 Tid utf		
	6	Skruv .....	Bolt .....	191753-3	3) l = 22 Sen utf		
22	6	Låsbricka .....	Lock washer .....	955950-1	3) Tid utf		
23	1	Kullager .....	Ball bearing .....	11009-8			
24	1	Låsring .....	Lock ring .....	191848-1			
25	1	Skyddsplåt .....	Protector plate .....	418663-1			
26		Överfall .....	Cap .....		Se sida 2		
27-28	1	Ramlagersats, std d .....	Main bearing kit, std .....	276698-8			
		0,010" ud .....	0.010" us .....	271215-6	<del>276699</del>		
		0,020" ud .....	0.020" us .....	271216-4	<del>276700</del>		
		0,030" ud .....	0.030" us .....	276701-0			
		0,040" ud .....	0.040" us .....	271204-0			
		0,050" ud .....	0.050" us .....	271205-7			
29	1	Tättningsfläns .....	Seal flange .....	418238-2	<del>418530</del>		
30	1	Filtring .....	Felt ring .....	418621-9	<del>418292</del>		
31	1	Hållare .....	Retainer .....	418625-0			
32	1	Låsring .....	Lock ring .....	418623-5			
33	1	Packning .....	Gasket .....	418257-2			
34	6	Skruv .....	Bolt .....	940100-1			
35	6	Bricka .....	Washer .....	941906-0			

1. B18 (496800, 496812). B18 (496817) mo-2642.  
2. B18 (496817) mo 2643-. B18 (496819, 496842, 496864).  
3. 102089-0, 955950-1 ers av 191753-3.



**VOLVO**  
**KA 1051**

Grupp Group		2a		P 180 (B18)		VOLVO	
Sida Page		14		Utgåva Issue		Reservdelskatalog Parts catalogue	
				Ventilmekanism		Valve mechanism	
Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning		Description		Det. nr Part No.	Anmärkning Notes
1	4	Insugningsventil .....		Intake valve .....		419368-6	<del>418298</del>
	4	Utblåsningsventil .....		Exhaust valve .....		419292-8	<del>415268</del>
2	8	Ventilstyrning .....		Valve guide .....			Se sida 6
3	8	Ventilfjäder .....		Valve spring .....		403717-2	1)
	8	Ventilfjäder .....		Valve spring .....		418737-3	2)
4	8	Bricka .....		Washer .....		415273-2	
5	16	Lås .....		Lock .....		415035-5	
6	8	Skyddsring .....		Protector ring .....		415424-1	
7	8	Bricka .....		Washer .....		403770-1	1)
8	8	Gummibricka .....		Rubber washer .....		418515-3	1)
9	4	Vipparm .....		Rocker arm .....		418301-8	3)
	4	Vipparm .....		Rocker arm .....		418298-6	4)
10	8	. Bussning .....		. Bushing .....		418297-8	
11	8	. Justerskruv .....		. Adjuster screw .....		418286-1	
12	8	. Mutter .....		. Nut .....		921781-1	
13	1	Axel .....		Shaft .....		418305-9	
14	2	. Hattplugg .....		. Plug .....		955082-3	Tid utf D = 12,5
	2	. Hattplugg .....		. Plug .....		955083-1	Sen utf D = 14,5
15	3	Distansfjäder .....		Spacer spring .....		418426-3	
16	2	Distansfjäder .....		Spacer spring .....		411140-7	
17	2	Låsring .....		Circlip .....		914456-9	
18	4	Lagerbock .....		Bearing bracket .....		418206-9	
19	4	Skruv .....		Screw .....		191689-9	
20	8	Tryckstäng .....		Push rod .....		418304-2	
21	8	Ventiltryckare .....		Valve lifter .....		418423-0	
22	1	Kamaxel .....		Camshaft .....		418707-6	<del>418266</del>
23	1	Bussning .....		Bushing .....			Se sida 2
24	1	Bussning .....		Bushing .....			
25	1	Bussning .....		Bushing .....			
26	1	Expansionsplugg .....		Expander plug .....			
27	1	Distansring .....		Spacer ring .....		418363-8	
28	1	Tryckfläns .....		Thrust flange .....		418267-1	
29	2	Skruv .....		Bolt .....		955512-9	
30	2	Låsbricka .....		Lock washer .....		418422-2	
31	1	Kamaxeldrev .....		Camshaft gear .....		S E S	Se sida 12, pos 13
32	1	Woodruffkil .....		Woodruff key .....		910118-9	
33	1	Mutter .....		Nut .....		150169-1	
34	1	Låsbricka, tid utf .....		Lock washer, early prod .....		191249-2	

1. B18 (496800) mo - 5408.

2. B18 (496800) mo 5409 - B18 (496812, 496817, 496819, 496842, 496864).

3. 1,3,5,7  
4. 2,4,6,8

framifrån.  
counted from the front  
vus de front  
von vorn gesehen  
visto desde adelante

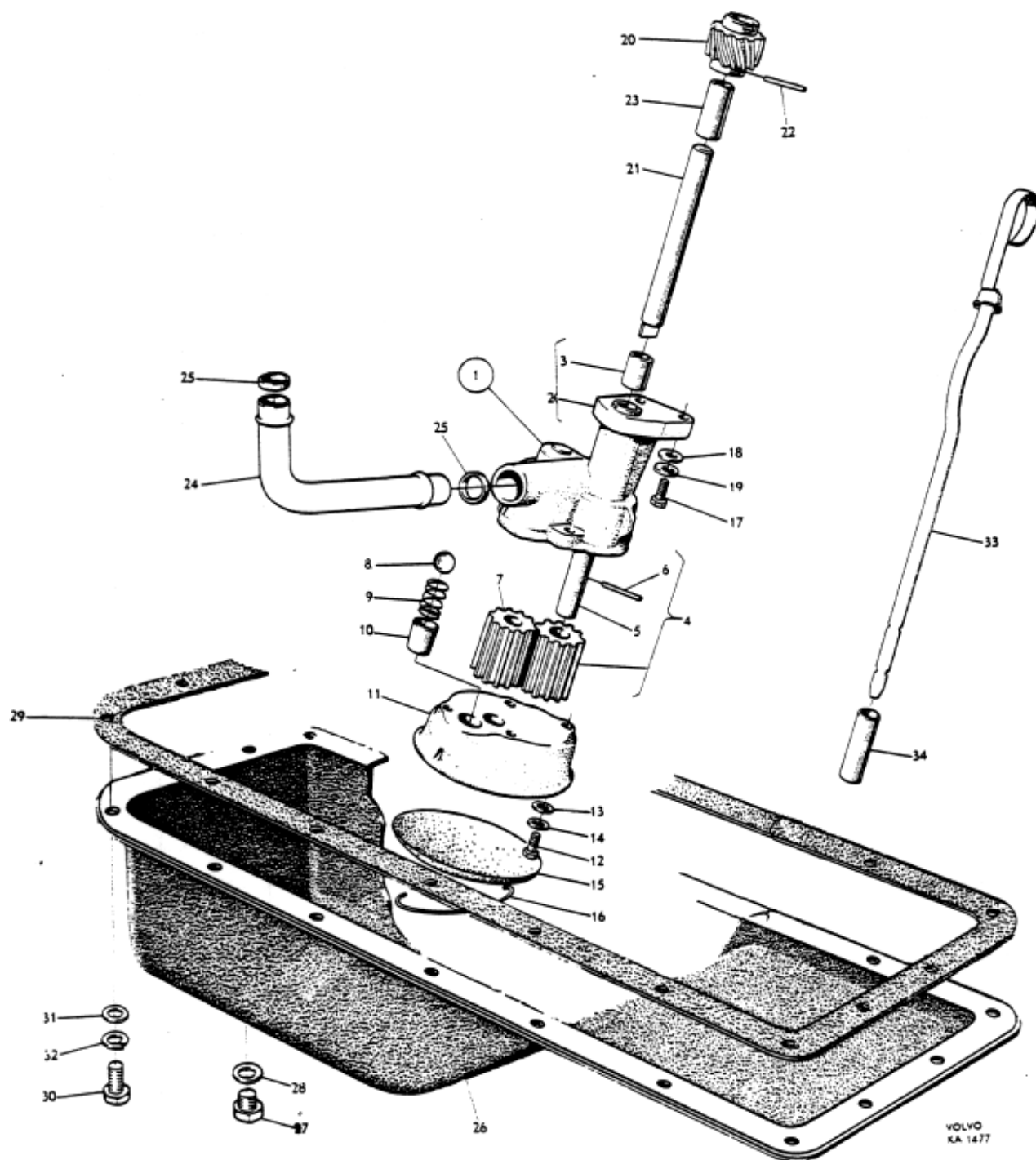
[illegible]

Grupp Group		2a	P 180 (B18)		VOLVO Reservdelskatalog Parts catalogue	
Sida Page	16	Utgåva 2 Issue	Oljepump, oljesump	Oil pump, sump		
Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning	Description	Det. nr Part No.	Anmärkning Notes	
1	1	Oljepump .....	Oil pump .....	418280-4		
2	1	. Hus .....	. Housing .....	418281-2	Lagerföres ej	
3	2	. . Bussning .....	. . Bushing .....	18130-5		
4	1	. Kugghjul .....	. Gear .....	418283-8		
5	1	. . Axel .....	. . Shaft .....	S E S		
6	1	. . Låspinne .....	. . Lock pin .....	S E S	Tid utf	
7	1	. Kugghjul .....	. Gear .....	418296-0		
8	1	. Kula .....	. Ball .....	400605-2		
9	1	. Fjäder .....	. Spring .....	419371-0	<del>418532</del>	
10	1	. Hylsa .....	. Sleeve .....	418514-6	1)	
11	1	. Lock .....	. Cover .....	418287-9		
12	4	. Skruv .....	. Bolt .....	955513-7	<del>921805</del>	
13	4	. Bricka .....	. Washer .....	955893-3		
14	4	. Fjäderbricka .....	. Spring washer .....	955920-4	Tid utf <del>906988</del>	
15	1	. Sil .....	. Strainer .....	418288-7		
16	1	. Låstråd .....	. Lock wire .....	418289-5		
17	2	Skruv .....	Bolt .....	955525-1	2) I = 25 Tid utf	
	2	Skruv .....	Bolt .....	940135-7	2) I = 22 Sen utf	
18	2	Bricka .....	Washer .....	941907-8		
19	2	Fjäderbricka .....	Spring washer .....	955921-2	2) Tid utf	
20	1	Drivhjul .....	Drive gear .....	418277-0	<del>418278</del>	
21	1	. Axel .....	. Shaft .....	S E S		
22	1	. Låspinne .....	. Lock pin .....	S E S	Tid utf	
23	1	Bussning .....	Bushing .....		Se sida 2	
24	1	Tryckrör .....	Delivery pipe .....	418627-6	<del>418356</del>	
25	2	Gummiring .....	Rubber ring .....	418360-4		
26	1	Oljesump .....	Sump .....	418260-6		
27	1	Propp .....	Plug .....	190798-9		
28	1	Kopparpackning .....	Copper packing .....	18818-5		
29	1	Packning .....	Gasket .....	418262-2		
30	erf	Skruv, tid utf .....	Bolt, early prod .....	955523-6	I = 16	
	erf	Skruv, tid utf .....	Bolt, early prod .....	955524-4	I = 19	
	18	Skruv, sen utf .....	Bolt, late prod .....	942624-8	I = 13	
31	erf	Bricka, tid utf .....	Washer, early prod .....	955894-1		
32	18	Fjäderbricka, tid utf .....	Spring washer, early prod .....	955921-2		
33	1	Oljemätsticka .....	Oil dipstick .....	418643-3	<del>418428</del>	
34	1	Rör .....	Pipe .....	418645-8	<del>418438</del>	

1. Tid utf. Ers av 1 st 418287-9.

2. 955525-1, 955921-2 ers av 940135-7.

1. Tid utf. Ers o . 1 st 418287-9.  
2. 955525-1, 955921-2 ers av 940135-7.



Grupp Group		2a		P 180(B18)		VOLVO Reservdelskatalog Parts catalogue	
Sida Page	18	Utgåva Issue	1	Oljefilter, oljekylare	Oil filter, oil cooler		
Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning		Description		Det. nr Part No.	Anmärkning Notes
1	1	Oljefilter .....		Oil filter .....		418432-1	
2	1	Oljekylare .....		Oil cooler .....		418490-9	
3	1	. Packning .....		. Gasket .....S		925255-2	<del>418212</del>
4	1	Nippel .....		Nipple .....		418601-1	<del>418434</del>
5	1	Mutter .....		Nut .....		191701-2	
6	1	Avtappningskran .....		Drain cock .....		82744-4	1) Tid utf
7	1	Propp .....		Plug .....		952069-3	Sen utf
8	1	Vattentilllopps rör .....		Water inlet pipe .....		418651-6	<del>418442</del>
9	2	Packning .....		Gasket .....S		418445-3	
10	2	Skruv .....		Screw .....		940100-1	2) l = 16 Tid utf
	2	Skruv .....		Screw .....		955512-9	2) l = 13 Sen utf
11	2	Fjäderbricka .....		Spring washer .....		955920-4	2) Tid utf
12	2	Skruv .....		Screw .....		940100-1	
13	2	Fjäderbricka .....		Spring washer .....		955920-4	
14	1	Vattenavloppsslang .....		Water outlet hose .....			Se grupp 2b

1. Ers av 952069-3.

2. 940100-1, 955920-4 ers av 955512-9.

1. Ers av 952069-3.

2. 940100-1, 955920-4 ers av 955512-9.

**VOLVO**  
**KA 50 23**

